

SERVICIO SISMOLÓJICO

INFORME SEMESTRAL

Observatorio Sismolójico del Cerro Santa Lucía.—Se concluyeron a fines de febrero los trabajos del Observatorio: escavacion de la sala destinada al gran péndulo Stiattesi, bóveda de cemento armado encima de ella, arcos i muro para sostenerla. Por ser la roca mui agrietada, este trabajo ha sido bastante largo i difícil, sobre todo a consecuencia de la necesidad de apuntalar cuidadosamente i de trabajar entre numerosas piezas de madera.

Instalacion de los nuevos aparatos.—En Febrero se instaló el péndulo horizontal Wiechert de la estacion de Osorno. Durante el mes de Marzo se armaron en Santiago los péndulos Bosch-Omori i el Stiattesi; aparatos que desde el principio de Abril funcionan regularmente.

Boletin del servicio sismolójico.—Se concluyó la redaccion del primer número del «Boletin del servicio sismolójico de Chile», en que se estudian los 1,888 temblores acaecidos en Chile durante los años de 1906, 1907 i 1908. Este número contiene tambien algunas investigaciones particulares, por ejemplo, una sobre el empleo del barógrafo como sismógrafo i una bibliografía sismolójica de Chile, con 150 números.

Observaciones macrosísmicas.—Se regularizó, de acuerdo con el Director de la Oficina del Tiempo de la Quinta Normal de Santiago, el servicio de las observaciones macrosísmicas a cargo de los telegrafistas del Estado i se estendió

este servicio a los jefes de estaciones de los Ferrocarriles del Estado, de acuerdo con el Director Jeneral de estos Ferrocarriles. Se obtienen desde entónces resultados mui halagadores.

Curso libre de sismolojía aplicada a las construcciones.—El Curso libre de sismolojía aplicada a las construcciones empezó el 12 de abril. Se matricularon 40 estudiantes de la Escuela de Injeniería, pero ninguno de la Escuela de Arquitectura. Asistieron regularmente a las lecciones unos 20 estudiantes. Las 10 primeras lecciones fueron dedicadas al estudio del fenómeno sísmico, como preparacion al estudio de los efectos de los temblores sobre los edificios i sus diferentes partes; pero al terminarse ellas, es decir, cuando iba a empezarse la parte práctica, o sea verdaderamente interesante para los futuros injenieros, los estudiantes cesaron de asistir, de suerte que el Curso no pudo continuarse.

Trabajos históricos.—Los trabajos históricos sobre los temblores i terremotos de los Andes meridionales adelantan bastante. Merced al empeño del Director del Observatorio Astronómico de La Plata, señor Porro de Somenzi, i del Director de la Oficina de Estadística de La Paz, señor Ballivian, se han obtenido muchos documentos inéditos mui interesantes i pocos conocidos sobre estos fenómenos en Arjentina i Bolivia. Parecen agotados los datos históricos relativos a Chile.

Santiago, 8 de Junio de 1909.

El Director del Servicio Sismolójico.

MONTESSUS DE BALLORE.